

**DEPARTAMENTO DE
QUÍMICA ANALÍTICA Y ELECTROQUÍMICA**

cuyos cargos unipersonales son:

Director

D. FRANCISCO VINAGRE JARA
Facultad de Ciencias
Tel.: 924 289 391 # Fax: 924 274 244
Correo electrónico: fvinagre@unex.es

Secretario

D. LORENZO CALVO BLÁZQUEZ
Facultad de Ciencias
Tel.: 924 289 392 # Fax: 924 274 244
Correo electrónico: lorcalvo@unex.es

APARTADOS:

I. RECURSOS HUMANOS:				
I.1. Personal: Doctores			14	
I.2. Personal: No Doctores			3	19
I.3. Personal de Administración y Servicios			2	
II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.				6
III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN.				6
IV. PUBLICACIONES:				
		INTERNACIONALES	NACIONALES	
IV.1. Artículos en Revistas		1	0	1
IV.2. Libros o Capítulos de Libros				
	Libros	0	2	2
	Capítulos de Libro	0	0	0
				3
IV.3. Patentes				0
IV.4. Otras Publicaciones				0
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS:				
V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias o Ponencias Invitadas				0
V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como Resumen		0	0	0
V.3. Otras Comunicaciones a Congresos		12	5	17
VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN CARRERA :				
VI.1. Tesis Doctorales				4
VI.2. Trabajos de Grado				0
VI.3. Proyectos Fin de Carrera				0
VII. ESTANCIAS:				
VII.1. Estancias de Investigadores del Dpto. em otros Centros				0
VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes				0
VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS:				
VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados				1
VIII.2. Congresos organizados				0
IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS.				0
TOTAL REGISTROS INTRODUCIDOS EN ESTE DEPARTAMENTO				56



I. RECURSOS HUMANOS

I.1. Personal: Doctores

Dña. M^a DEL PILAR AMBEL CARRACEDO
D. LORENZO CALVO BLÁZQUEZ
Dña. MARÍA PAZ GARCÍA DE TIEDRA
Dña. M^a DEL PILAR GARCÍA GARCÍA
Dña. ROSA MARÍA GARCÍA-MONCO CARRA
Dña. MERCEDES JIMÉNEZ ARRABAL
Dña. M^a JULIA MARÍN EXPÓSITO
Dña. CARMEN MARÍN SÁNCHEZ
D. JUAN IGNACIO MAYNAR MARIÑO
D. EDUARDO PINILLA GIL
D. ANTONIO SÁNCHEZ MISIEGO
Dña. ESPERANZA VALDÉS SÁNCHEZ
D. PABLO VALIENTE GONZÁLEZ
D. FRANCISCO VINAGRE JARA

Puesto Docente

AS I
TU
TU
TEU
TU
TU
AS II
TU
TU
TU
CU
AS I
CEU
TU

I.2. Personal: No Doctores

D. CARLOS FERNANDO LEÓN ROJAS
Dña. MARÍA EUGENIA MAJADO TORRE
D. EMILIANO ZAMORA DE ALBA

Puesto Docente

AS I
BEC - COIN
AS I

I.3. Personal de Administración y Servicios

Dña. EVA M^a MONAGO CORCHADO
Dña. CARMEN ZAMORA CABANILLAS

Puesto Administrativo

Técnico de Apoyo
Técnico Esp. - Laboratorios



II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

<i>Título</i>	<i>Clase de Investigación</i>	<i>Campo Científico</i>
* ambientales	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Química Analítica y Dopaje	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Química Analítica y Enología	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Técnicas electroanalíticas aplicadas a elementos traza en matrices medioambientales	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Técnicas Electroanalíticas aplicadas a oligoelementos en fluidos biológicos	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Técnicas Electroanalíticas para su aplicación en la determinación de trazas de metales en fluidos biológicos	Investigación Aplicada	CIENTIFICO

III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	Análisis de contaminantes químicos seleccionados en muestras ambientales vegetales, atmosféricas y de suelos de Extremadura
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PINILLA GIL, EDUARDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MARÍN SÁNCHEZ, C.; VINAGRE JARA, F.; VALIENTE GONZÁLEZ, P.; GARCÍA GARCÍA, P; VEGA FERNÁNDEZ, I.; MENDIOLA DÍAZ, J y MARTÍN GONZÁLEZ, M Total Investigadores: 8
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2301
CLAVE REF.	IPR99B012
PRESUPUESTO TOTAL	48.080,97 €
ANUALIDAD DE 2002	12.020,24 €
TÍTULO	Controles analíticos en muestras de café
INVESTIGADOR PRINCIPAL	VINAGRE JARA, FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	SÁNCHEZ MISIEGO, A.; CALVO BLÁZQUEZ, L.; GARCÍA GARCÍA, P; GARCÍA-MONCÓ CARRA, R.M.; JIMÉNEZ-ARRABAL, M.; MARÍN SÁNCHEZ, C.; MAJADO TORRE, E.; MARÍN SÁNCHEZ, C.; PINILLA GIL, E. y ZAMORA CABANILLAS, C. Total Investigadores: 11
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Nova Delta</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2301
PRESUPUESTO TOTAL	22.237,45 €
ANUALIDAD DE 2002	22.237,45 €
TÍTULO	Diseño de protocolos analíticos aplicables al control de cobre y otros metales en fluidos de interés biosanitario
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GARCÍA-MONCO CARRA, ROSA MARÍA
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	AMBEL, P. y SÁNCHEZ MISIEGO, A. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2301
PRESUPUESTO TOTAL	25.543,01 €
ANUALIDAD DE 2002	5.709,61 €
TÍTULO	Estudio de la evolución aromática y color en vinos de la denominación de origen Ribera del Guadiana
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MAYNAR MARIÑO, JUAN IGNACIO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GARCÍA DE TIEDRA, M.P.; VALDÉS SÁNCHEZ, E.; RIVERO MARABÉ, J.J. y GALÁN MARTÍN, A. Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2301
CLAVE REF.	IPR99A015
PRESUPUESTO TOTAL	36.060,73 €
ANUALIDAD DE 2002	9.015,18 €



TÍTULO Estudio del comportamiento de distintas variedades de viñas con aplicación de técnicas de riego P.R.D (Partial Rootzone Drying), bajo parámetros de ahorro de consumo de agua e incremento de la calidad de la producción

INVESTIGADOR PRINCIPAL AMBEL CARRACEDO, M^a DEL PILAR
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR A. MALDONADO; J.L. GUIJARRO y M.A.RUIZ
Total Investigadores: 4

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Extremadura

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) CIENTIFICO; 2301

PRESUPUESTO TOTAL 22.250,00 €

ANUALIDAD DE 2002 6.550,00 €

TÍTULO ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE VINOS DE LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN "RIBERA DEL GUADIANA" EN BASE A SUS COMPONENTES AROMÁTICOS Y POLIFENÓLICOS

INVESTIGADOR PRINCIPAL MAYNAR MARIÑO, JUAN IGNACIO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR E.MONAGO; GARCÍA DE TIEDRA, M.P. y MARÍN, J.
Total Investigadores: 4

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Extremadura

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) CIENTIFICO; 3199

PRESUPUESTO TOTAL 22.591,80 €

ANUALIDAD DE 2002 11.965,80 €

IV. PUBLICACIONES

IV.1. Artículos en Revistas

AUTORES AMBEL, P.; GARCÍA-MONCÓ CARRA, R.M. y SÁNCHEZ MISIEGO, A.
TÍTULO A voltammetric and potentiometric study of copper in animal cerebrospinal fluids.
Revista periódica **ELECTROANAL. J.C.R.: 1,702.**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **14** (6), 433-438 (2002).

IV.2. Libros o Capítulos de Libros

AUTORES BLÁZQUEZ ENTONADO, F.; CUBO DELGADO, S.; LUENGO GONZÁLEZ, R. y MAYNAR, J.I.
TÍTULO DEL LIBRO Curso de Aptitud Pedagógica (modalidad virtual)
EDITORES **Uex. ICE.**
I.S.B.N. (año) 84-86782-39-2. (2002)

AUTORES MAYNAR, J.I.; GARCÍA DE TIEDRA, M.P.; GALÁN MARTÍN, A. y HERMOSO RUIZ, F.
TÍTULO DEL LIBRO Dopaje y deporte: Química de los esteroides Anabolizantes
EDITORES **Uex. ICE.**
I.S.B.N. (año) 84-86782-43-0. (2002)

V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

V.3. Otras comunicaciones a Congresos

AUTORES	CERECEDA BALIC, F; PINILLA GIL, E. y CALVO BLÁZQUEZ, L.
TÍTULO	Design and field application of a total deposition passive collector for the monitoring of atmospheric pollutants in the urban environment
CONGRESO	International Symposium on analytical methodologies in the environmental field
Ciudad (PAÍS)	VALLADOLID (ESPAÑA)
Fecha de celebración	20-22 Marzo, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	J.L. GUIJARRO; A. MALDONADO y AMBEL, P.
TÍTULO	Riego Localizado
CONGRESO	Curso De Tecnología De Regadio
Ciudad (PAÍS)	eLVAS (PORTUGAL)
Fecha de celebración	2-5 Abril, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MARÍN, J.; MIGUEL, C.; RODRÍGUEZ, A.M. y ARGUETA, Mª S
TÍTULO	Compuestos responsables del color y características cromáticas en un vino tinto elaborado con la variedad "Tinto de Pámpana Blanca".
CONGRESO	Jornadas De Viticultura Y Enología En Tierra De Barros
Ciudad (PAÍS)	Almendralejo (ESPAÑA)
Fecha de celebración	6-10 Mayo, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	PARDO BOTELLO, M.C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.C.; PINILLA GIL, E. y GÓMEZ SERRANO, V.
TÍTULO	Retención de Hg ²⁺ en disolución acuosa con carbón activado. Influencia de la presencia de Zn ²⁺ y Cd ²⁺ en el medio
CONGRESO	Encuentro Del Grupo Especializado De Termodinámica En Las R.s.e. De Física Y Química
Ciudad (PAÍS)	JARANDILLA (ESPAÑA)
Fecha de celebración	26-29 Junio, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	PARDO BOTELLO, M.C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.C.; PINILLA GIL, E. y GÓMEZ SERRANO, V.
TÍTULO	Aplicabilidad de la voltamperometría diferencial de impulsos para el estudio de la adsorción de Zn ²⁺ sobre carbón activado
CONGRESO	Congreso Da Sociedade Iberoamericana De Electroquímica
Ciudad (PAÍS)	ÉVORA (PORTUGAL)
Fecha de celebración	8-13 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	GONZÁLEZ GÓMEZ, D.; PINILLA GIL, E.; CALVO BLÁZQUEZ, L.; TORO GORDILLO, C. y VEGA FERNÁNDEZ, I.
TÍTULO	Determinación de Pb y Cd en muestras atmosféricas mediante voltamperometría de redisolución anódica
CONGRESO	Congreso Da Sociedade Iberoamericana De Electroquímica
Ciudad (PAÍS)	ÉVORA (PORTUGAL)
Fecha de celebración	8-13 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación



AUTORES	AMBEL, P.; SÁNCHEZ MISIEGO, A. y GARCÍA-MONCÓ CARRA, R.M.
TÍTULO	Puesta a punto de métodos voltamperométricos para la determinación del cromo en materiales biológicos
CONGRESO	Sibae (sociedad Iberoamericana De Electroquímica)
Ciudad (PAÍS)	ÉVORA (PORTUGAL)
Fecha de celebración	9-12 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	SÁNCHEZ MISIEGO, A. y AMBEL, P.
TÍTULO	Trace element analysis in biological fluids: Evaluation of contamination in samples collected with metallic needles
CONGRESO	Euroanalysis
Ciudad (PAÍS)	DORTMUND (ALEMANIA)
Fecha de celebración	9-12 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MARÍN, J.; MIGUEL, C.; SÁNCHEZ, J; OSORIO, E. y MARTÍNEZ, M.
TÍTULO	
CONGRESO	Congreso Nacional Del Color
Ciudad (PAÍS)	SEVILLA (ESPAÑA)
Fecha de celebración	11-13 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTOR	MAYNAR MARIÑO, J.I.
TÍTULO	Producción endógena de Nandrolona y sus metabolitos en deportistas varones
CONGRESO	Congreso Internacional Del Fútbol Y Las Ciencias Del Deporte
Ciudad (PAÍS)	MADRID (ESPAÑA)
Fecha de celebración	12-14 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	MAYNAR
TÍTULO	Efectos de la ingesta de cafeína sobre los ácidos grasos plasmáticos totales
CONGRESO	Congreso Nacional De Medicina Del Deporte "fedamefide".i Congreso Internacional Sport Medicine Academy "isma"
Ciudad (PAÍS)	CARTAGENA (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-21 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	R. TIMÓN; OLCINA, G.; MUÑOZ, D.; ÁVILA, P.A.; GALÁN MARTÍN, A.; MAYNAR, J.I.; M.J. CABALLERO; GARCÍA DE TIEDRA, M.P. y M. MAYNAR
TÍTULO	Variaciones de los niveles urinarios tras el entrenamiento de fuerza
CONGRESO	Congreso Nacional De Medicina Del Deporte "fedamefide".i Congreso Internacional Sport Medicine Academy "isma"
Ciudad (PAÍS)	CARTAGENA (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-21 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	
TÍTULO	Estrés oxidativo de una prueba de 30 minutos a un 75% del VO2MAX en cicloergómetro
CONGRESO	Reunión Del Grupo Español De Radicales Libres Y Ii Reunión Iberoamericana
Ciudad (PAÍS)	CÁCERES (ESPAÑA)
Fecha de celebración	26-28 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel



AUTORES	PARDO BOTELLO, M.C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.C.; PINILLA GIL, E. y GÓMEZ SERRANO, V.
TÍTULO	
CONGRESO	Reunión Ibérica De Adsorción
Ciudad (PAÍS)	LEÓN (ESPAÑA)
Fecha de celebración	26-28 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	
TÍTULO	MAYNAR MARIÑO, J.I.
CONGRESO	Análisis de perfiles endógenos de esteroides anabolizantes mediante GC-MS en jugadores de rugby
Ciudad (PAÍS)	Jornadas De Análisis Instrumental (jai)
Fecha de celebración	BARCELONA (ESPAÑA)
TIPO de participación	26-29 Noviembre, 2002
	Póster o Panel
AUTORES	
TÍTULO	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A SIMPLIFIED ANALYTICAL METHODOLOGY FOR THE MONITORING OF cD AND pB IN URBAN PARTICULATE MATTER
CONGRESO	Jornadas De Análisis Instrumental (jai)
Ciudad (PAÍS)	BARCELONA (ESPAÑA)
Fecha de celebración	26-29 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	
TÍTULO	Use of high plants (Poplar leaves) as bioindicators for cadmium and lead pollution in the city of Badajoz, Spain.
CONGRESO	Jornadas De Análisis Instrumental (jai)
Ciudad (PAÍS)	BARCELONA (ESPAÑA)
Fecha de celebración	26-29 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación



VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJO DE GRADO Y PROYECTO FIN DE CARRERA

VI.1. Tesis Doctoral

AUTOR	CARLOS F. LEÓN ROJAS
TÍTULO	Desarrollo y optimización de Metodologías Electroanalíticas para la Determinación de Pt, Rh y Pd. Aplicación a Muestras Medioambientales.
DIRECTORES	Dr. D.CARMEN MARÍN SÁNCHEZ.
Fecha de Lectura	20/01/2002
Calificación	
AUTOR	JOSÉ JUAN RIVERO MARABÉ
TÍTULO	Determinación de Esteroides anabólicos y corti osuprenales en fluidos biológicos
DIRECTORES	Dr. D. JUAN IGNACIO MAYNAR MARIÑO, Dra. Dña. MARÍA PAZ GARCÍA DE TIEDRA y Dr. D. MARCOS MAYNAR MARIÑO.
Fecha de Lectura	24/07/2002
Calificación	
AUTOR	RAFAEL TIMÓN ANDRADA
TÍTULO	
DIRECTORES	Dr. D. MARCOS MAYNAR MARIÑO y Dr. D. JUAN IGNACIO MAYNAR MARIÑO.
Fecha de Lectura	17/12/2002
Calificación	
AUTOR	IGNACIO MAYNAR MARIÑO
TÍTULO	Efectos del tratamiento con familia w3 sobre la hipertensión arterial en mujeres postmenopáusicas
DIRECTORES	Dr. D. MARCOS MAYNAR MARIÑO, Dr. D. JUAN IGNACIO MAYNAR MARIÑO y Dra. Dña. M ^a JESÚS CABALLERO LOSCOS.
Fecha de Lectura	22/02/2003
Calificación	



VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados

CURSO	Dopaje y deporte: Química de los Esteroides Anabolizantes en el deporte
PROFESORADO	Director: JUAN IGNACIO MAYNAR MARIÑO Profesorado: MARÍA PAZ GARCÍA DE TIEDRA, MARCOS MAYNAR MARIÑO, RAFAEL TIMÓN ANDRADA, ÁNGEL MIGUEL GALÁN MARTÍN, JOSÉ JUAN RIVERO MARABÉ.
Período Docente	Del 03/05/2002 al 11/05/2003